

Conexión con **garantías** a recursos **federados**



Red
IRIS

Grupos de Trabajo 2016. Córdoba



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Miguel Macías Enguïdanos

IdP



SIR2



SP

IdP

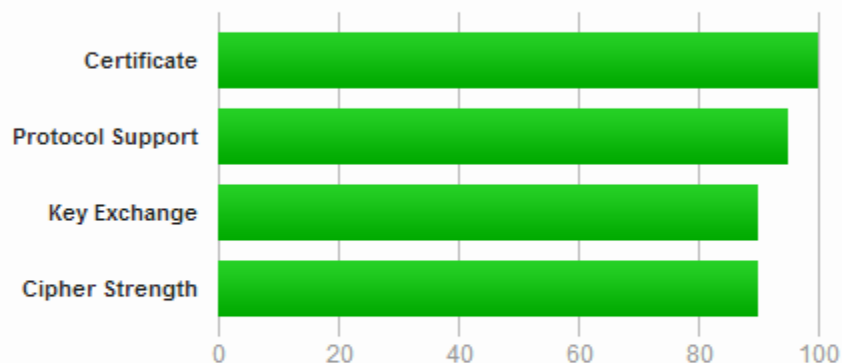
IdP



<https://www.ssllabs.com/ssltest/>

Summary

Overall Rating



Visit our [documentation page](#) for more information, configuration guides, and books. Known issues are documented [here](#).

Intermediate certificate has a weak signature. Upgrade to SHA2 as soon as possible to avoid browser warnings. [MORE INFO »](#)

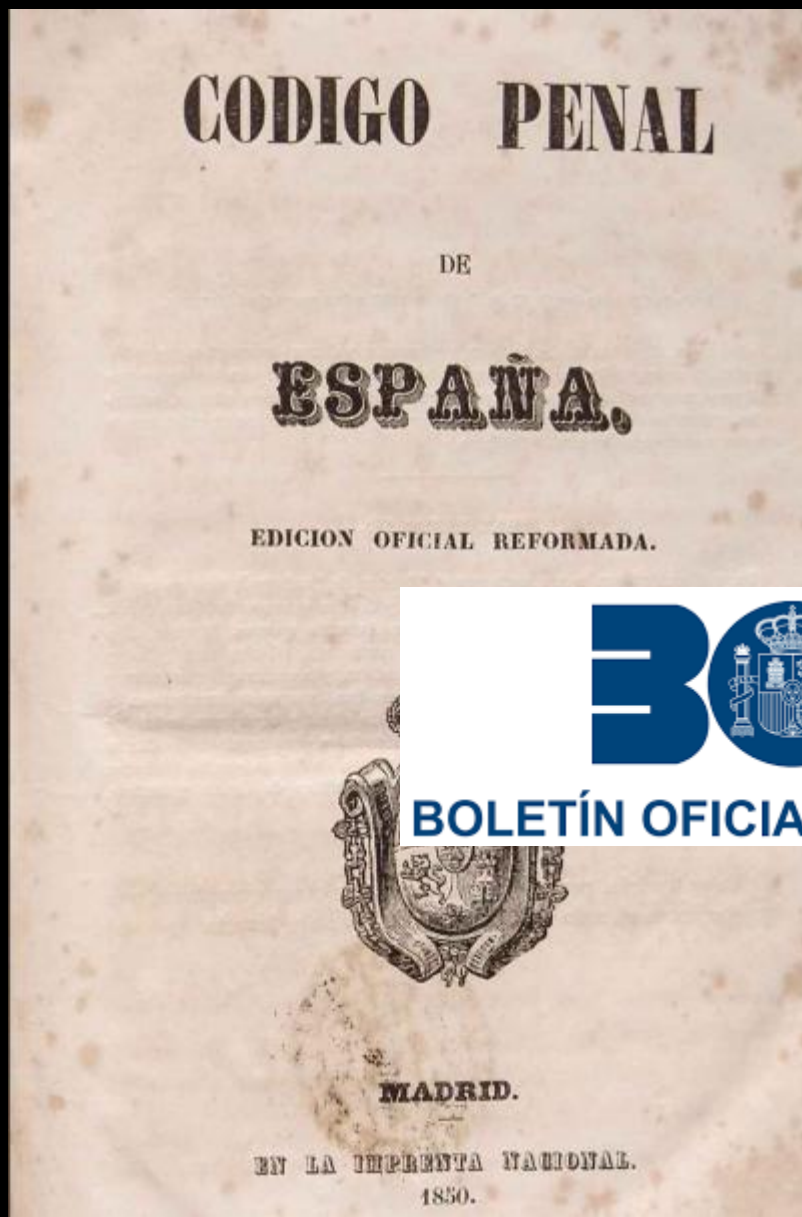
IdP



2010

2014

IdP



2015

IdP

RECETA

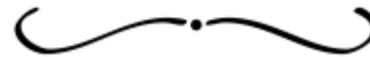
1. _____



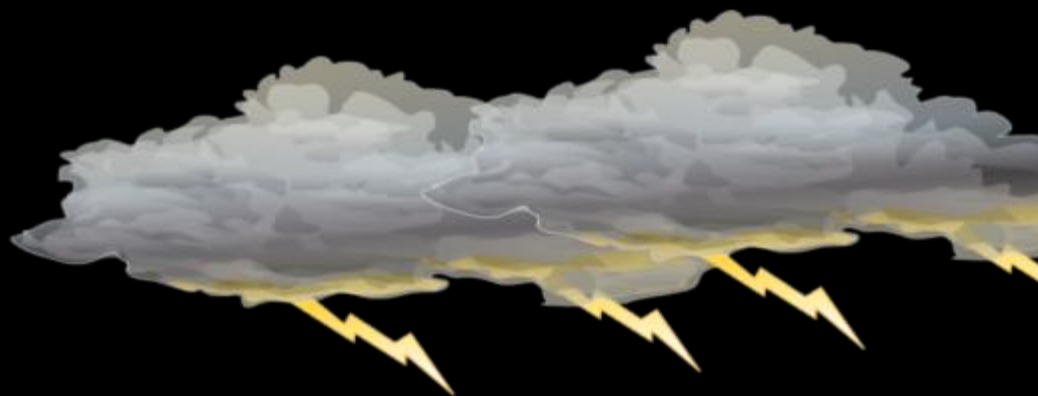
2. _____



3. _____



IdP







Valencia, 21 de enero de 2016

EL JEFE DEL SERVICIO

Firmado digitalmente por [REDACTED]
Nombre de reconocimiento (DN): cn=[REDACTED]
[REDACTED], serialNumber=[REDACTED],
givenName=[REDACTED], sn=[REDACTED], title=PAS,
ou=certificado electrónico de empleado público,
o=UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA, c=ES
Fecha: 2016.01.21 11:28:01 +01'00'



Valencia, 21 de enero de 2016

EL JEFE DEL SERVICIO

Firmado digitalmente por [REDACTED]
Nombre de reconocimiento (DN): cn=[REDACTED]
[REDACTED], serialNumber=[REDACTED],
givenName=[REDACTED], sn=[REDACTED], title=PAS,
ou=certificado electrónico de empleado público,
o=UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, c=ES
Fecha: 2016.01.21 11:28:01 +01'00'

El presente escrito es una copia fiel de un documento firmado electrónicamente con certificado personal reconocido de la Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana y custodiado y tratado según la Ley Orgánica de Protección de Datos en los sistemas de Información del Servicio de Normativa e Inspección.



Purchase

Export 

Search ScienceDirect



Advanced search

Article outline

 Show full outline

Abstract

Keywords

1. Introduction
2. Real-world, enterprise-scale data set
3. Authentication subgraphs
4. Application
5. Bipartite authentication graphs
6. Related work
7. Future work
8. Conclusion

Acknowledgments

References

Vitae

Figures and tables



Computers & Security

Volume 48, February 2015, Pages 150–166



Authentication graphs: Analyzing user behavior within an enterprise network

Alexander D. Kent^a,   , Lorie M. Liebrock^b, , Joshua C. Neil^a, [Show more](#)

Choose an option to locate/access this article:

Check if you have access through your login credentials or your institution

[Check access](#) Purchase \$35.95 Rent at DeepDyve[Get Full Text Elsewhere](#)



Advanced search

Access Online Article

Authentication graphs: Analyzing user behavior within an enterprise network **Original Research Article**

Computers & Security, Volume 48, February 2015, Pages 150-166

Alexander D. Kent, Lorie M. Liebrock, Joshua C. Neil [View Abstract](#)

If you have a Username & Password, you may already have access to this article. Please sign in below.

Username:

Password:

Remember me

| [Cancel](#)

[Forgotten username or password?](#)

[OpenAthens login](#)

Login via your institution

[Other institution login](#)

If you do not have a Username and Password, click the "Register to Purchase" button below to purchase this article.

Price: US \$ 35.95

[Register to Purchase](#)

Login via your institution

You may be able to login to ScienceDirect using your institution's login credentials. [Learn more](#)
We will remember your login preference the next time you access ScienceDirect from this computer.



[OpenAthens login](#)

Search for your institution and click the name to login.

Or choose your institution's region or group and click the name from the results below to login.

Select your region or group



Go

[View All Institutions](#)

Login via your institution

- Czech Academic Identify Federation (eduID.cz)
- Danish Universities and Higher Education (WAYF)
- Dayton IT Test Federation
- Dutch Universities
- French universities and grandes ecoles (RENATER)
- German Higher Education & Research (DFN-AAI)
- HEAL-Link(aai) (Greece)
- Hungarian Research and Educational Federation (HREF)
- Irish Edugate Federation
- Italian Higher Education & Research (IDEM)
- Japanese Research and Education (GakuNin)
- OpenAthens Federation (Eduserv)
- RCTSaai Federation (Portugal)
- Servicio de Identidad de RedIRIS (SpIn)
- Swedish Academic Identity (SWAMID)
- Swiss Higher Education (SWITCHaai)
- Tuakiri New Zealand Access Federation
- UK Access Management Federation
- US Higher Education (InCommon)
- University of North Carolina (UNC) System

Select your region or group

credentials. [Learn more](#)
nceDirect from this computer.

ame from the results below to

Go

[View All Institutions](#)

Or choose your institution's region or group and click the name from the results below to login.

Servicio de Identidad de RedIRIS (Spain) ▼

Go 

[View All Institutions](#)

Please choose one of the institutions listed below. If your institution is not listed, try using the search feature above.

Servicio de Identidad de RedIRIS (Spain)

CSIC

Universidad de Cádiz

Universidad de Córdoba

Universidad de Málaga

U.N.E.D.

Universidad de Sevilla

Opciones

Iniciar sesión (?)

Registrar cuenta (?) ▶

Opciones de la cuenta (?) ▶

Iniciar sesión

Nombre de usuario:

Clave de acceso:

Continuar

[¿Has olvidado tu clave de acceso?](#)

Acceso con certificado digital

**Acceso con certificados europeos
(STORK)**

Opciones

Iniciar sesión (?)

Registrar cuenta (?)

Opciones de la cuenta

Para poder inscribirte a cursos o realizar trámites con la Universidad necesitas una cuenta, desde aquí puedes registrar una cuenta si no dispones de ninguna.

Iniciar sesión

Nombre de usuario:

Clave de acceso:

Continuar

[¿Has olvidado tu clave de acceso?](#)

Acceso con certificado digital

**Acceso con certificados europeos
(STORK)**



Opciones

Iniciar sesión (?)

Registrar cuenta (?) ▶

Opciones de la cuenta (?) ▶

Iniciar sesión

Nombre de usuario:

Clave de acceso:

Continuar

[¿Has olvidado tu clave de acceso?](#)

Acceso con certificado digital

**Acceso con certificados europeos
(STORK)**

Normativa Web

ANEXO 1:

Política de uso de la web

A) Condiciones Generales de Uso del Sitio Web

Normativa Web

ANEXO 1:

Política de uso de la web

A) Condiciones Generales de Uso del Sitio Web

pone en conocimiento del usuario las siguientes condiciones generales de uso, que son aceptadas expresa y plenamente por éstos por el mero hecho de acceder al sitio web y/o la visualización de los contenidos o utilización de los servicios contenidos en el sitio web.

Opciones

Iniciar sesión (?)

Registrar cuenta (?) ▼

Registrar cuenta con certificado

Registrar cuenta con usuario

Registro estudiantes extranjeros
(STORK)

Opciones de la cuenta (?) ▶

Registrar cuenta

Registrar cuenta con usuario

* NIF:

* Nombre:

* Primer apellido:

Segundo apellido:

Continuar

Cancelar

[Ayuda para registrar cuenta](#)

Opciones

Iniciar sesión (?)

Registrar cuenta (?) ▼

Registrar cuenta con certificado

Registrar cuenta con usuario

Registro estudiantes extranjeros
(STORK)

Opciones de la cuenta (?) ▶

Registrar cuenta

NIF: ██████████

Nombre: ██████████

Apellidos: ██████████

***Correo electrónico**

***Móvil:**

***Repite móvil:**

Si tu móvil no es español, introduce tu número de móvil en formato internacional para enviarte el mensaje corto. (ej. Francia 0033xxxxxxxx).

Doy mi consentimiento para la incorporación de mis datos personales (Nombre y apellidos, NIF, móvil) al fichero automatizado de la Universidad, en el momento del registro.

Continuar

Cancelar

Opciones

[Iniciar sesión \(?\)](#)

[Registrar cuenta \(?\)](#) ▼

[Registrar cuenta con certificado](#)

[Registrar cuenta con usuario](#)

[Registro estudiantes extranjeros
\(STORK\)](#)

[Opciones de la cuenta \(?\)](#) ▶

Registrar cuenta

Para confirmar el registro, por favor introduce el código mostrado en la imagen.



spw4xod4

[Continuar](#)

[Cancelar](#)

Opciones

[Iniciar sesión \(?\)](#)

[Registrar cuenta \(?\)](#) ▼

[Registrar cuenta con certificado](#)

[Registrar cuenta con usuario](#)

[Registro estudiantes extranjeros
\(STORK\)](#)

[Opciones de la cuenta \(?\)](#) ▶

Registrar cuenta

Introduce la clave de validación que te ha sido enviada a tu dirección de correo y a tu móvil.

Clave móvil/e-mail:

[Continuar](#)

[Cancelar](#)

Opciones

[Iniciar sesión \(?\)](#)

[Registrar cuenta \(?\)](#) ▼

[Registrar cuenta con certificado](#)

[Registrar cuenta con usuario](#)

[Registro estudiantes extranjeros
\(STORK\)](#)

[Opciones de la cuenta \(?\)](#) ▶

Registrar cuenta

El registro se ha completado con éxito,
estos son sus datos de usuario.

Usuario: ██████████

Clave de acceso: ██████████

Guarda los datos en un lugar seguro.

Continuar



Guarda el usuario y la clave para la
preinscripción o matrícula

Usuari[REDACTED] Clave[REDACTED]

<http://plaintextoffenders.com/>

Opciones

Iniciar sesión (?)

Registrar cuenta (?) ▶

Opciones de la cuenta (?) ▶

Iniciar sesión

Nombre de usuario:

Clave de acceso:

Continuar

[¿Has olvidado tu clave de acceso?](#)

Acceso con certificado digital

**Acceso con certificados europeos
(STORK)**



El usuario se ha identificado correctamente y sus atributos son correctos.

- uid: *****
- ePTI: 505c6d4e352ecbab360e8a2ff511dd06933ee803
- mail: *****@*****.**
- sPUC: urn:mace:terena.org:schac:personalUniqueCode:es:rediris:sir:mbid:
{sha1}0e1fa2160cd132e7c73269a65632dd15693858ac
- ePA: student
- sHO: *****
- ePE: urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms



Download PDF

Export

Search ScienceDirect



Advanced search

Article outline

 Show full outline

Abstract

Keywords

1. Introduction
 2. Real-world, enterprise-scale data set
 3. Authentication subgraphs
 4. Application
 5. Bipartite authentication graphs
 6. Related work
 7. Future work
 8. Conclusion
- Acknowledgments
References
Vitae



Computers & Security

Volume 48, February 2015, Pages 150–166



Authentication graphs: Analyzing user behavior within an enterprise network

Alexander D. Kent^a, , Lorie M. Liebrock^b, , Joshua C. Neil^a,

Show more

doi:10.1016/j.cose.2014.09.001

Get rights and content

Figures and tables

Article outline

Abstract
Keywords

- 1. Introduction
- 2. Real-world, enterpr...
- 3. Authentication su...
- 4. Application
- 5. Bipartite authenti...
- 6. Related work
- 7. Future work
- 8. Conclusion
- Acknowledgments
- References
- Vitae

Figures and table:

Other users also viewed these articles



Abriendo 1-s2.0-S0167404814001321-main.pdf

Ha elegido abrir:

1-s2.0-S0167404814001321-main.pdf
que es: archivo PDF (3,2 MB)
de: http://ac.els-cdn.com

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con: Examinar...

Guardar archivo

Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Aceptar Cancelar

Do not show again

iced search



in an

Get rights and conten...

IdP



SIR2



SP

sabi 2.000.000 empresas españolas y 500.000 portuguesas

Empresas Contactos Informes sectoriales Noticias

Nombre empresa o número BvD ID



Inicio

Buscar **Búsquedas guardadas** **Favoritos** **Historial**

Vista agrupada **Lista alfabética** **Encontrar un criterio** Incorporar criterio de búsqueda

Nombre empresa

Números de identificación ▶

Estado

Forma jurídica

Fecha de constitución

Información de contacto ▶

Localización ▶

Actividad ▶

Administradores

Consejeros & auditores ▶

Datos financieros ▶

Empleados ▶

Ratios ▶

Leasing, Financiación, Sub

Incidencias ▶

Tipos de cuentas y disponi

Datos bursátiles ▶

Informes actualizados ▶

Datos personalizados ▶

Todas las empresas

Ingeniería e Informática:

Bases de datos de Ingeniería e Informática

Association for Computing Machinery (ACM)

Base de datos bibliográfica que incluye el texto completo de las revistas y actas de congresos publicados por ACM. Informática.
Descripción, condiciones de uso, manuales y lista de títulos disponibles.

IEEE Xplore

Texto completo de las revistas, normas y actas de congresos editados por IEEE/IEE, ingeniería e informática
Descripción, condiciones de uso, manuales y lista de títulos disponibles.

Lecture Notes in Computer Science (LNCS)

Libros electrónicos especializados en informática, publicados por Springer desde 1973.
Descripción, condiciones de uso, manuales y lista de títulos disponibles.

Springer Materials

Base de datos de ciencias físicas, químicas e ingeniería.



Física y Química:



BROWSE ▾

MY SETTINGS ▾

GET HELP ▾

WHAT CAN I ACCESS?

SUBSCRIBE

Enter Search Term

Search

Basic Search

Author Search

Publication Search

Advanced Search

Other Search Opt

Sign in through your institution's authentication service

> [If your institution uses Athens, sign in here](#)

For Shibboleth or Corporate users, find your institution's listing below.

Browse Institutions

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

OR... SEARCH BY INSTITUTION NAME

Enter the name of your institution.

SEARCH

Can't find your institution? Your institution may not be enabled for this type of authentication. Please contact your administrator for assistance or [register your institution with IEEE](#).

Already registered but not listed? Please [contact Online Support](#).

Please note: If you want to save searches or use IEEE Xplore alerting services you still need to [register for an IEEE Account](#).

Universidad Alfonso X el Sabio

Universidad Internacional de Andalucía

Universidad Miguel Hernandez

Universidad Politécnica de Cartagena

Universidad Pontificia Comilla

Universidad Pública de Navarra

Universidad de Alicante

Universidad de Cantabria

Universidad de Córdoba

Universidad de La Rioja

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Universidad de Salamanca

Universidade Aberta

Universidade Católica Portuguesa

Universidade Fernando Pessoa

Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia

Identificación de usuario

Autenticación centralizada

USUARIO

CONTRASEÑA

ACEPTAR

OTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN





Seleccione su proveedor de identidad

Seleccione uno de los siguientes proveedores de identidad digital:

	AESIR
	ALBA - CELLS
	B.C.B.L.
	B.O.E.
	Biblioteca de Catalunya
	Biblioteca Virtual del SSPA
	BSC-CNS
	C.B.U.C.
	C.I.C.A.
	C.I.R.P.

Buscar por comunidad autónoma



Opciones

Iniciar sesión (?)

Registrar cuenta (?) ▶

Opciones de la cuenta (?) ▶

Iniciar sesión

Nombre de usuario:

Clave de acceso:

Continuar

[¿Has olvidado tu clave de acceso?](#)

Acceso con certificado digital

**Acceso con certificados europeos
(STORK)**



Access provided by:

UNIVERSIDAD

» [Sign Out](#)



[BROWSE](#) ▾

[MY SETTINGS](#) ▾

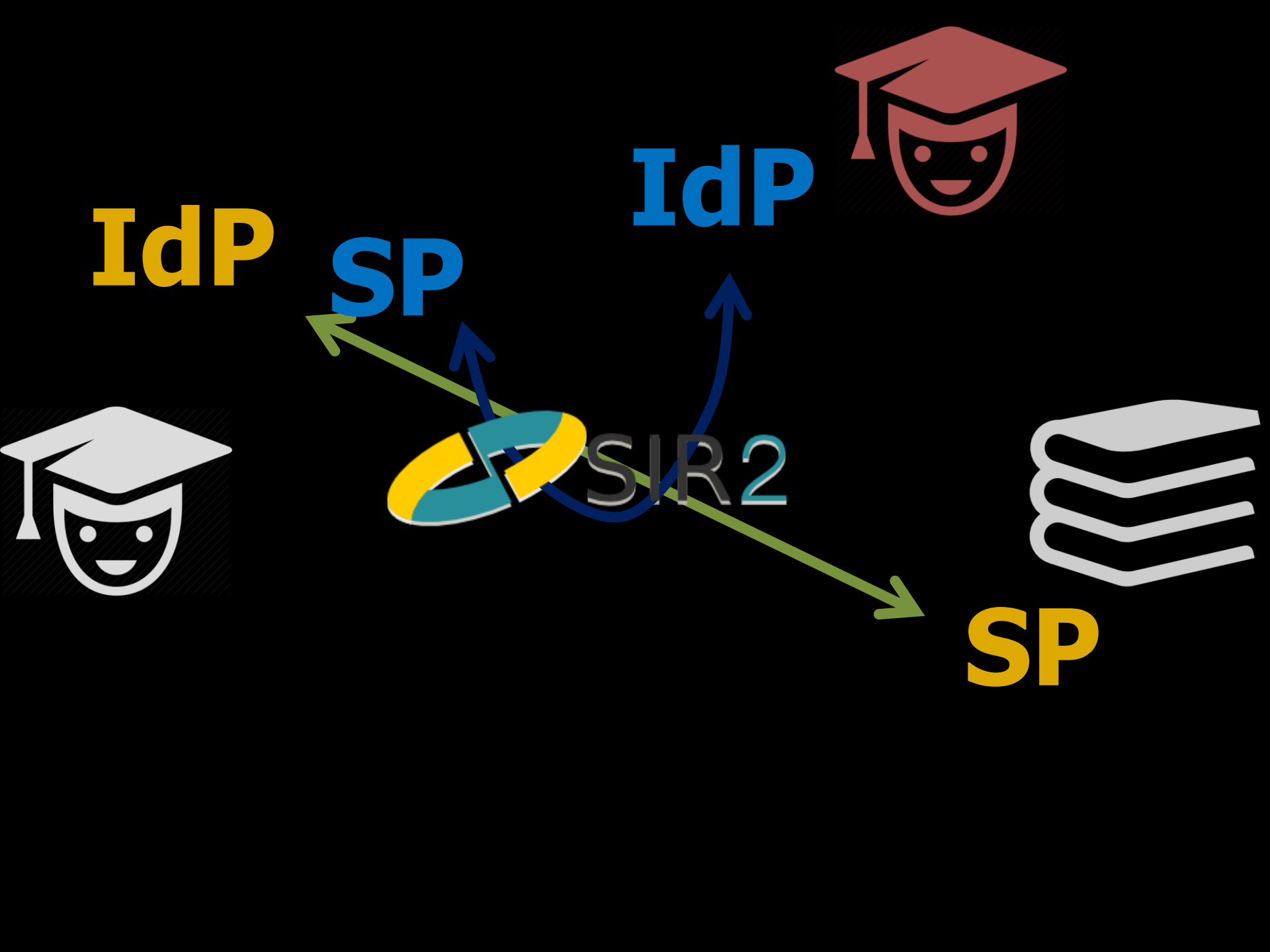
[GET HELP](#) ▾

[WHAT CAN I ACCESS?](#)

Search **3.843.567** items

Enter Search Term

 Search



Identificación de usuario

Autenticación centralizada

USUARIO

CONTRASEÑA

ACEPTAR

OTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN



Identificación de usuario

Autenticación centralizada

USUARIO

CONTRASEÑA

OTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN



Identificación de usuario

Autenticación centralizada

USUARIO

CONTRASEÑA

OTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN



ACEPTAR

Identificación de usuario

Español

 Red IRIS

Servicio de Identificación

Seleccione su proveedor de identidad

Seleccione uno de los siguientes proveedores de identidad digital:

	AESIR
	ALBA - CELLS
	B.C.B.L.
	B.O.E.
	Biblioteca de Catalunya
	Biblioteca Virtual del SSPA
	BSC-CNS
	C.B.U.C.
	C.I.C.A.
	C.I.R.P.

Buscar por comunidad autónoma



de usuario

centralizada

OTROS MEDIOS I



Identificación de usuario

Autenticación centralizada

USUARIO

CONTRASEÑA

OTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN



Identificación de usuario

Autenticación centralizada

OTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN



Opciones

[Iniciar sesión \(?\)](#)

[Registrar cuenta \(?\)](#)

[Opciones de la cuenta \(?\)](#)

Iniciar sesión

Nombre de usuario:

Clave de acceso:

[Continuar](#)

[¿Has olvidado tu clave de acceso?](#)

[Acceso con certificado digital](#)

[Acceso con certificados europeos \(STORK\)](#)

Identificación de usuario

Autenticación centralizada

USUARIO

CONTRASEÑA

OTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN



IdP

Identificación de usuario

Autenticación centralizada

OTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN



Opciones

- Iniciar sesión (?)
- Registrar cuenta (?)
- Opciones de cuenta (?)

Iniciar sesión

Nombre de usuario:

Clave de acceso:

Continuar

[¿Has olvidado tu clave de acceso?](#)

Acceso con certificado digital

Acceso con certificados europeos (STORK)

IdP

IdP



SP

~~ePA: student~~

~~ePE: urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms~~

SP



Apple Store on Campus

Ficha técnica

Atributos requeridos:

[sHO.](#)

SP



**WILEY-
INTERSCIENCE**

Wiley Interscience

Ficha técnica

Atributos requeridos:

sHO.

IdP



SIR2



SP

Conexión con **garantías** a recursos **federados**



Red
IRIS

Grupos de Trabajo 2016. Córdoba



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Miguel Macías Enguïdanos